

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

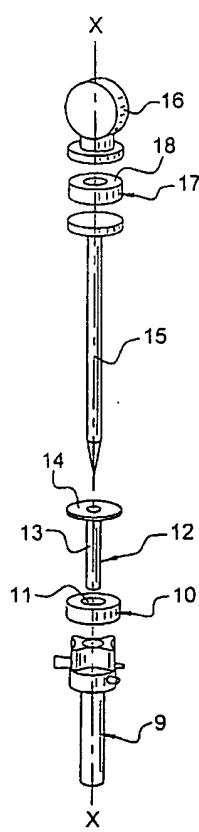
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/067804 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61B 17/34, 19/00**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR2005/000042**
- (22) Date de dépôt international : 7 janvier 2005 (07.01.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 04290028.2 7 janvier 2004 (07.01.2004) EP
- (71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MOREL, Guillaume [FR/FR]; 26, rue de Méroger, F-77580 Maisons-elles en Brie (FR). ZEMITI, Nabil [FR/FR]; 11, rue Auguste Ernaoult, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).
- (74) Mandataire : WAGRET, Frédéric; Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: TROCAR DEVICE FOR PASSING A SURGICAL TOOL

(54) Titre : DISPOSITIF DE TROCART POUR LE PASSAGE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL



(57) **Abstract:** The invention relates to a trocar device (9) for passing a surgical tool (15) characterised in that it comprises means (10, 17, 19) for measuring a force produced by said tool (15) on a patient (3) internal organs. In a preferable variant, said measuring means is embodied in the form of at least one force sensor (10, 19) arranged on the inventive trocar device.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un dispositif de trocart (9) pour le passage d'un instrument chirurgical (15), caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de mesure (10, 17, 19) de l'effort exercé par ledit instrument (15) sur les organes internes d'un patient (6). De manière avantageuse, les moyens de mesure se présentent sous la forme d'au moins un capteur d'efforts (10, 19) disposé sur ledit trocart (9).